

Ingénieur d'études en administration des systèmes d'information

Offre d'emploi de l'institut de physique du globe de Paris | CNRS UAR 3454

Catégorie	A
BAP	E - Informatique, Statistiques et Calcul scientifique
Corps	Ingénieur d'études
Emploi – type REFERENS	E2A41 - Administrateur-trice des systèmes d'information
Durée	12 mois, renouvelable deux fois
Affectation	Institut de physique du globe de Paris
Rémunération	À partir de 2500 € brut par mois, selon expérience
Date de la publication	06/02/2024
Date d'embauche prévue	1/4/2024
Lieu	Institut de physique du globe de Paris, site Cuvier, 1 rue Jussieu, 75005 Paris

L'institut de physique du globe de Paris

Institut de recherche en géosciences de renommée mondiale, fondé en 1921, associé au CNRS, établissement-composante d'Université Paris Cité et regroupant plus de 500 personnes, l'IPGP couvre toutes les disciplines des sciences de la terre et des planètes via l'observation, l'expérimentation et la modélisation, à toutes les échelles de temps et d'espace.

Les thématiques de recherche sont structurées à travers 4 grands thèmes fédérateurs : Intérieurs de la Terre et des planètes, Risques naturels, Système Terre, Origines.

L'IPGP a aussi la charge de services labellisés en volcanologie, sismologie, magnétisme, gravimétrie et érosion. Notamment, les observatoires permanents de l'IPGP surveillent les 4 volcans actifs français d'outre-mer en Guadeloupe, en Martinique, à la Réunion et à Mayotte (REVOSIMA).

L'IPGP héberge des moyens de calcul puissants et des installations expérimentales et analytiques de dernière génération et bénéficie d'un soutien technique de premier plan.

Le département de la formation et des études doctorales de l'IPGP offre à ses étudiants des formations en géosciences qui associent observation, analyse quantitative et modélisation et qui reflète la qualité, la richesse et la diversité thématique des recherches menées par les équipes de l'IPGP.

L'équipe et/ou le service

Le Centre de données de l'IPGP (<http://datacenter.ipgp.fr>) a pour mission de collecter, gérer, pérenniser et fournir l'accès aux données géophysiques issues des observatoires et des expériences scientifiques de l'IPGP. Il assure l'interconnexion avec l'infrastructure de recherche Epos-France et des centres de données internationaux.



Le Centre de données maintient également un entrepôt ouvert de données d'observation et de recherche (IPGP Research Collection, <https://research-collection.ipgp.fr>).

Au sein du Centre de Données, l'ingénieur travaillera dans une équipe de 4 personnes (3 ingénieurs et 1 chercheur) et en étroite collaboration avec les ingénieurs des observatoires de l'IPGP.

Missions

Participer à l'administration, l'exploitation et l'évolution du système d'information du Centre de données IPGP.

Participer à la gestion des données et à la gestion et développement des applications pour la gestion des données.

Activités

- Contrôler et assurer la cohérence du système d'information du centre de données
- Participer à l'évolution du système d'information
- Développer et assurer la maintenance des outils de gestion de données
- Participer à la sauvegarde et la pérennité des données et bases de données
- Installer et configurer les logiciels de gestion de bases de données
- Participer à l'exploitation des systèmes de gestion de bases de données
- Participer à la gestion des données des observatoires
- Participer à la supervision et à la maintenance des outils de synchronisation de données avec d'autres centres
- Participer à l'exploitation de l'entrepôt de données
- Rédiger la documentation sur le fonctionnement du système d'information
- Assurer l'assistance aux utilisateurs du système d'information et aux fournisseurs de données

Compétences attendues

- Avoir une connaissance approfondie des systèmes d'information
- Avoir une connaissance approfondie des systèmes de gestion de bases de données
- Maîtriser un langage de requêtes SQL
- Maîtriser un langage de programmation procédural ou orienté objet ou un langage interprété
- Maîtriser le système d'exploitation Linux
- Connaître les technologies et langages de programmation web
- Avoir de notions de base sur les réseaux informatiques
- Être rigoureux dans le traitement de données
- Savoir analyser et formaliser des besoins des utilisateurs (chercheurs, ingénieurs) en traitement de l'information
- Communiquer et faire preuve de pédagogie
- Savoir planifier et respecter des délais
- Avoir un bon niveau d'anglais technique

Contraintes et risques

Temps de travail : de 35 à 39 heures par semaine, du lundi au vendredi.

Selon l'horaire, jusqu'à 54 jours de congés par an.

Deux jours de télétravail autorisés, après 6 mois d'ancienneté sur le poste. Modalités à discuter avec l'équipe du Centre de données.



Formation et expérience nécessaires

Expérience minimale de 2 ans.

Diplôme : Licence ou Master en informatique.

Modalité de candidature

CV et lettre de motivation, en format PDF, à envoyer à Claudio Satriano (satriano@ipgp.fr) et Constanza Pardo (pardo@ipgp.fr).

Ouvert aux fonctionnaires par voie de détachement.

Date limite de candidature : 05/03/2024